

蚤 *Ceratophyllus chaoi*(nom. nov.) 的 新命名及其形态上的补充描述*

王 敦 清

(福建省鼠疫防治所)

1947. *Ceratophyllus* (*Ceratophyllus*) *hirundinis*, Chao, 协大生物学报, 第6卷, pp 98—106 (新种, 福建邵武采得之标本)(名称已被占先使用)。

而非 1832. *Ceratophyllus hirundinis*, Curtis, British Entom., 9:417 (新种, *Ceratophyllus* 属的属模式种)。

蚤 *Ceratophyllus chaoi* (nom. nov.) 系赵修复教授于 1947 年根据在福建邵武金腰燕 (*Hirundo daurica japonica* Temminck et Schlegel, 1847) 体上检到的 7 ♂♂ 和 11 ♀♀ 而描述。当时命名为 *Ceratophyllus* (*Ceratophyllus*) *hirundinis* sp. nov.。但该名已被 *Ceratophyllus* 属的属模式种 (genotype) *Ceratophyllus hirundinis* Curtis, 1832 占先使用 (nom. preoccup.)。作者经征得赵教授的同意后将其更名, 并拟以赵教授的姓作为此种蚤的新命名以资纪念。

今将其形态在赵教授原报告文内未叙述及的地方加以补充描述如下:

Ceratophyllus chaoi nom. nov.

头部: 下唇鬚系由 5 节组成, 其长度接近前足基节的末端。中央结节 (tuber centralis) 明显, 位于眼的上方触角沟近腹缘处。触角沟开放, 雄蚤触角棒节伸向前胸腹侧板 (pleurosternum) 上。

腹部: 雄蚤臀前鬚 (antepygidial bristle) 系由 1 长鬚和 2 根细鬚组成, 2 细鬚分列长鬚之两侧。雌蚤臀前鬚则系由 1 长鬚和 1 短鬚组成, 短鬚位于长鬚的上方, 其长度仅长鬚的五分之一。

腹节的变化: 雄蚤第 8 背片的背缘内侧有 1 个棘丛区 (spiniferous area)。抱器可动指形状如图 1, 前面近顶端处及中部各有 1 尖锐突起, 在中部突起处最宽, 约为可动指长度的三分之一。抱器突起 (process) 上端有 3 根鬚。阳基侧突 (paramere) 形状好像 *Ceratophyllus passerinus*, 但其背缘没有 *Ceratophyllus passerinus* 那样明显的隆起 (见图 1)。雌蚤的第 7 和第 8 腹片和受精囊的形状见图 2。

* 本文承赵修复教授的指导, 蚤标本系由蔡文清、罗捷生、甯寿坤三同志协助采集, 统此致谢。

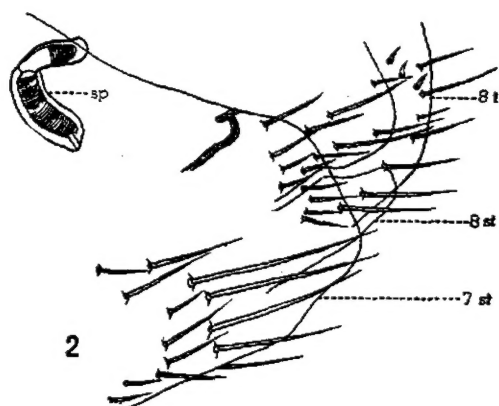
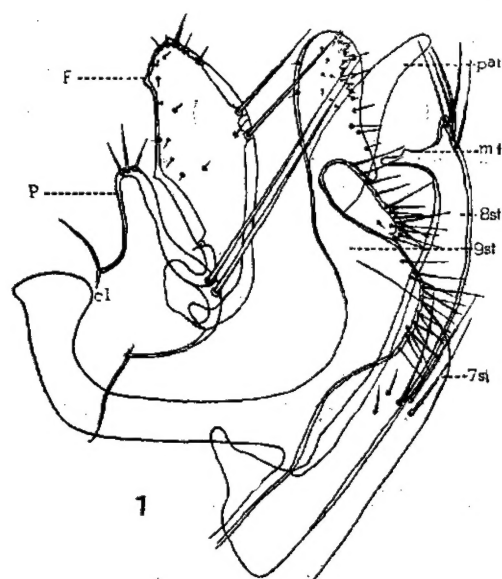


圖 1 *Ceratophyllus chaoi* 雄性生殖器

F, 可动指; P, 抱器突起; par, 陽基側突; mf, 膜狀突; 8st, 第 8 腹片; 9st, 第 9 腹片; 7st, 第 7 腹片; cl, 抱器。

圖 2 *Ceratophyllus chaoi* 雌性第 7 腹片及受精囊

sp, 受精囊; 8st, 第 8 背片; 8st, 第 8 腹片; 7st, 第 7 腹片。

参 考 文 献

- [1] Chao Hsiu-fu: 1947. A Study of fleas collected from the Min River Basin, Fukien, China (1). *Fukien agr. J.* 8(3-4): 31-8.
- [2] Chao Hsiu-fu: 1947. A Study of fleas collected from the Min River Basin, Fukien, China (2). Descriptions of three new species and note on one other known species. *Biol. Bull. Fukien Christ. Univ.* 6: 98-106.
- [3] Liu C. Y.: 1936. Catalogue of Chinese Siphonaptera. *Lingnan Sci. J.* 15: 379-90, 583-94.
- [4] Liu C. Y.: 1939. The fleas of China (Siphonaptera). *Phil. J. Sci.* 70(1): 1-111.
- [5] Li Kuei-chen: 1951-52. A New flea from the sparrow nest in Kwei-yang. *Peking Nat. Hist. Bull.* 20(2-4): 205-208.

A NEW NAME, *CERATOPHYLLUS CHAOI*, FOR A SPECIES OF FLEA INFESTING SWALLOW IN FUKIEN, WITH NOTES AND ADDITIONAL DESCRIPTIONS

WANG DWEN-CHING

Fukien Plague Prevention Bureau

Ceratophyllus chaoi, nom. nov.

1947. *Ceratophyllus* (*Ceratophyllus*) *hirundinis*, Chao, Biol. Bull. Fukien Christ. Univ., 6: 98-106 (sp. nov. type from Shaowu, Fukien). (nom. preoccup.).

rec. 1832. *Ceratophyllus hirundinis*, Curtis, British Entom., 9: 417 (sp. nov. genotype of *Ceratophyllus*).

Ceratophyllus chaoi (nom. nov.) was first described by Prof. Chao Hsiu-fu in 1947 from seven males and eleven females collected on *Hirundo daurica japonica* in Shaowu, Fukien. He named it as *Ceratophyllus* (*Ceratophyllus*) *hirundinis*. Owing to its being preoccupied by the genotype of *Ceratophyllus* as *Ceratophyllus hirundinis* Curtis, 1832, the author proposes this new name with the kind permission of Prof. Chao and also adds some notes and descriptions.